

S1M3 - GenerAzioni

Gruppo: #8

Membri: Tommaso Mario **Repele** 227120 [@T28R](#)

Tommaso **Tamagnini** 221448 [@tt_detto_titti](#)

Project Idea

L'idea per il progetto nasce da un'esperienze quotidiana che tutti facciamo: vedere **persone anziane**, magari nostre parenti, che si trovano in varie situazione di **difficoltà**.

L'applicazione si pone come obiettivo quello di **attrezzare** queste persone con uno strumento che permetta di chiedere **autonomamente** e **velocemente aiuto**, e che permetta al tempo stesso alle **associazioni di volontariato** e ai **volontari** di fornire questo aiuto in maniera **efficace** e **tempestiva**.

Collegamenti

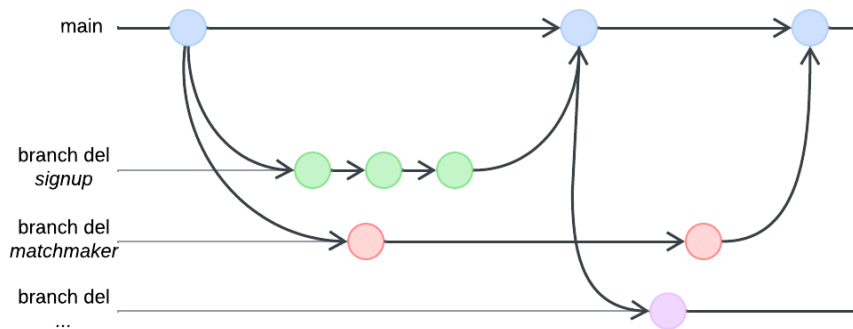
 [Repository GitHub](#)

 [Documentazione Apiary](#)

Strategia di Branching

La strategia di branching utilizzata per il progetto è la **GitHub Flow** (*Git Feature Branch Flow*): a partire dal *main*, creiamo un nuovo branch per ogni **nuovo componente/feature** che vogliamo implementare e dentro il branch stesso vengono gestiti **tutti gli aspetti** della feature (implementazione delle API, documentazione, GUI, ecc.). Quando la feature ha raggiunto uno stato che per noi è completo (in relazione all'obiettivo dello sprint) effettuiamo il merge con il *main*, che deve sempre essere pronto per il **deploy**.

È possibile che tutti i membri del team lavorino **contemporaneamente** sullo **stesso branch**, oppure che si lavori **parallelamente** su **branch diversi**; avere più branch di feature aperti allo stesso tempo non è un problema, perché facciamo in modo che gestiscano aspetti dell'applicazione non sovrapposti.



Product Backlog

Nel **primo foglio** del file  Backlogs #8 - GenerAzioni si trova il **Product Backlog**.

Definition of Done

Riteniamo che il lavoro svolto sia **completo** quando le **funzionalità principali**¹ delle **API** sono testate, funzionanti e documentate; il **database** modella completamente i dati previsti dal diagramma delle classi; l'**interfaccia grafica** permette di interagire con le API.

¹ Diciamo *funzionalità principali* perché per i limiti di tempo non sarà possibile implementare le API in maniera estensiva e completa, ma copriremo quelli che sono gli aspetti più importanti dell'applicazione.

Goal

Il nostro **goal** per questo sprint è impostare la **struttura base** del progetto con un server **Express** per il **backend** e un'applicazione **Vue** per il **frontend**. Inoltre vogliamo scrivere la **prima versione** delle **API** per le user stories più importanti e creare le **interfacce grafiche** associate. In generale, l'obiettivo è quello di creare una versione "grezza" dei punti più importanti del progetto, per poi fare un lavoro più nel dettaglio nello sprint successivo.

Sprint Planning

Nel **secondo foglio** del file **Backlogs #8 - GenerAzioni** si trova lo **Sprint Planning** con il **Burndown Chart**.

Test Cases

Nel file **Test Cases #8 - GenerAzioni** si trovano i **Test Cases**.

Sprint Review

Lo sprint è stato abbastanza produttivo: abbiamo completato quasi al 100% le user stories che avevamo prefissato per questa sessione (la parte rimanente verrà integrata nel product backlog per il prossimo sprint). Abbiamo implementato tutte le API e modellato il database, le interfacce grafiche sono ancora grezze ma per la maggior parte funzionanti. Per il prossimo sprint andranno affinati alcuni meccanismi già implementati, ad esempio non permettendo a chiunque di registrarsi come admin, e bisognerà rendere le GUI completamente funzionanti; inoltre andrà esteso il funzionamento dell'applicazione (soprattutto la parte di match tra richiesta di aiuto da parte di un anziano e offerta da parte di un volontario).

Product Backlog Refinement

- Abbiamo aggiunto l'elemento 20 al Product Backlog, per completare la parte che non siamo riusciti a finire nello Sprint 1;
- Abbiamo modificato la priorità delle user stories 11 e 13 per renderle più importanti e farle prima nel prossimo sprint, in quanto rappresentano componenti chiave dell'applicazione.

ID	Descrizione	Priorità
20	Finire la GUI per la creazione di una richiesta d'aiuto e renderla funzionante	87
13	Come volontario voglio poter visualizzare le richieste d'aiuto per poter rispondere a quelle che voglio soddisfare	86
11	Come volontario voglio poter indicare le mie disponibilità per permettere al sistema di assegnarmi richieste d'aiuto	85

Sprint Retrospective

È andato bene l'uso delle **pratiche agile**, in quanto abbiamo definito gli obiettivi insieme prima di lavorare al progetto, abbiamo anche fatto dei meeting (quasi) giornalieri per aggiornarci sullo stato del lavoro svolto e discutere sul lavoro futuro e anche compilato i backlog per decidere su quali feature lavorare; queste pratiche sono state utili per avere un flusso di lavoro ordinato e chiaro. È anche andato bene l'utilizzo del **Git Feature Branch Flow**, in quanto ci ha permesso di sviluppare in parallelo diverse parti dell'applicazione, senza "montarci sui piedi". È anche stato utile e interessante **scoprire nuovi framework e tecnologie** come Express e Vue, anche se hanno comportato dello sforzo iniziale per imparare ad usarli.

Un aspetto problematico è stata la **divisione dei compiti**, per il prossimo sprint vorremmo comunicare di più per dividerci meglio e in maniera più equa il lavoro da svolgere.

In breve, per il prossimo sprint pianifichiamo di approfondire l'utilizzo delle tecnologie impiegate nel progetto e migliorare l'aspetto di gestione del lavoro da fare, per riuscire ad arrivare alla fine del secondo sprint con un lavoro soddisfacente e senza (troppo) stress.